

IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Individual cable lengths are often required nowadays. In order to meet these demands, Weidmüller offers a wide range of plug-in connectors for custom assembly. Male plugs and female socket for customisable assembly for M8, M12, M16 and 7/8" connections which are highly robust and ideally suited to machine engineering, for instance. The M12 plug-in connectors offer a choice of 5 different connection systems. The IDC is simple and quick to assemble since this technology allows the conductor to be inserted directly into the terminal point, without crimping or having to strip the insulation. It also has excellent functional security.

Informations générales de commande

Version	Connecteurs mâles à câbler, M12, IDC, Cat.6A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), IP67 enfiché
Référence	2007500000
Type	IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH
GTIN (EAN)	4050118392937
Qté.	1 pièce(s)

IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Poids net	0,001 g
-----------	---------

Températures

Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C
-------------------------------	----------------

Classifications

ETIM 6.0	EC002635	ETIM 7.0	EC002635
ETIM 8.0	EC002635	ETIM 9.0	EC002635
ECLASS 9.0	27-44-01-02	ECLASS 9.1	27-44-01-03
ECLASS 10.0	27-44-01-02	ECLASS 11.0	27-44-01-02
ECLASS 12.0	27-44-01-16	ECLASS 13.0	27-44-01-02

Caractéristiques électriques - connecteurs débrochables à équiper

Catégorie	Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)	Codage	Codage X
Cycles d'enfichage	≥ 100	Degré de protection	IP67 enfiché
Matériau de base du boîtier	Zinc injecté sous pression	Matériau des contacts	Laiton, étamé
Nombre de pôles	8	Raccordement du blindage	Oui
Surface du contact	doré	Tension nominale	50 V
Tenue d'isolation	100 MΩ		

Caractéristiques générales

Nombre de pôles	8	Raccordement 1	M12
Raccordement 2	IDC	Matériau de base du boîtier	Zinc injecté sous pression
Diamètre de l#92isolation, min.	0,9 mm	Diamètre de l#92isolation, max.	1,6 mm
Catégorie	Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)	Filetage du raccordement	M12
Matériau des contacts	Laiton, étamé	Surface du contact	doré
Diamètre du câble, rigide, min.	0,51 mm	Diamètre du raccordement, rigide	0.51...0.64 mm
Diamètre du câble, rigide, max.	0,64 mm	Section du conducteur, rigide (AWG)	AWG 24/1...AWG 22/1
Diamètre du raccordement, flexible	0.46...0.76 mm	Section de raccordement du conducteur, rigide, min. (AWG)	AWG 24/1
Section de raccordement du conducteur, rigide, max. (AWG)	AWG 22/1	Section du conducteur, flexible (AWG)	AWG 27/7...AWG 22/7
Diamètre du câble, souple, min.	0,46 mm	Diamètre du câble, souple, max.	0,76 mm
Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG)	AWG 27/7	Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG)	AWG 22/7
Diamètre du raccordement du conducteur, très souple, min.	0,61 mm	Section de raccordement du conducteur, 0.61...0.78 mm, Agrément extrêmement souple	nécessaire du câble par Weidmüller
Diamètre du raccordement du conducteur, très souple, max.	0,78 mm	Section de raccordement du conducteur, AWG 26...AWG 22, Agrément extrêmement souple (AWG)	nécessaire du câble par Weidmüller
Section de raccordement du conducteur, très souple, min. (AWG)	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, très souple, max. (AWG)	AWG 22
Note, ligne de raccordement très souple	Agrément nécessaire du câble par Weidmüller	Diamètre de la gaine, min.	5,5 mm
Diamètre de la gaine, max.	9 mm	Matériaux du support de contact	PA
Matériau de blindage	Argentan	Blindage	360° entièrement fermé
Degré de protection	IP67 enfiché	Cycles d'enfichage	≥ 100

IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Normes

Norme de connecteur CEI 61076-2-109

Normes générales

Norme de connecteur CEI 61076-2-109 N° de certificat (cULus) E471884

Propriétés électriques

PoE / PoE+	selon IEEE 802.3at	Rigidité diélectrique, contact - blindage	≥ 500 V DC
Rigidité diélectrique, contact - contact	≥ 500 V DC	Résistance de passage	<10 mΩ
Tension nominale	50 V	Tenue d'isolation	100 MΩ

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E471884

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	CC Link IE Field M12-X PROFINET Manufacturer's Declaration
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN Manual
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	MB FREECONTACT EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN

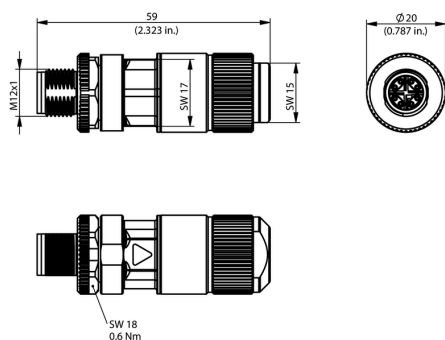
IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin



IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Outil pour presse-étoupes Screwty®



L'outil idéal pour tout type d'application

Screwty® est un outil polyvalent idéal pour le raccordement de tous les câbles d'actionneurs et de capteurs standard. Le Screwty® permet d'accéder facilement même aux connecteurs débrochables ronds difficiles d'accès. Les connecteurs débrochables se détachent et se vissent fermement sans gros effort, par un simple mouvement de rotation. Le Screwty® constitue une solution unique et utilisable dans le monde entier qui s'adapte à la plupart des câbles et des connecteurs débrochables même d'autres fabricants (plus de 90 %). Le Screwty® se compose d'une poignée avec un raccordement usuel du commerce de 1/4 de pouce. Utilisable pour toutes les tailles : pour les connecteurs débrochables ronds M12 et M8, pour les connecteurs mâles et femelles à câbler M12F et M8F et pour les connecteurs mâles et femelles M23.

Informations générales de commande

Type	SCREWTY SET	Version	Emballage
Référence	1910000000	Outil pour presse-étoupes pour lignes et connecteurs M8, M12	Carton
GTIN (EAN)	4032248436842		
Qté.	1 pièce(s)		
Type	SCREWTY- M12 F	Version	Emballage
Référence	1900020000	Outil de serrage pour connecteur M12	Carton
GTIN (EAN)	4032248375851		
Qté.	1 pièce(s)		

Outil pour presse-étoupes Screwty® avec fonction de serrage



L'outil idéal pour tout type d'application

Screwty® est un outil polyvalent idéal pour le raccordement de tous les câbles d'actionneurs et de capteurs standard. Le Screwty® permet d'accéder facilement même aux connecteurs débrochables ronds difficiles d'accès. Les connecteurs débrochables se détachent et se vissent fermement sans gros effort, par un simple mouvement de rotation. Le Screwty® constitue une solution unique et utilisable dans le monde entier qui s'adapte à la plupart des câbles et des connecteurs débrochables même d'autres fabricants (plus de 90 %). Le Screwty® se compose d'une poignée avec un raccordement usuel du commerce de 1/4 de pouce. Utilisable pour toutes les tailles : pour les connecteurs débrochables ronds M12 et M8, pour les connecteurs mâles et femelles à câbler M12F et M8F et pour les connecteurs mâles et femelles M23.

Informations générales de commande

Type	SCREWTY SET -DM	Version	Emballage
Référence	1920000000	Outil pour presse-étoupes pour lignes et connecteurs M8, M12	Carton
GTIN (EAN)	4032248436859		
Qté.	1 pièce(s)		

IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessoires**

Type	SCREWTY-M12 F-DM	Version		Emballage	
Référence	1900021000	Outil de serrage pour connecteur M12		Carton	
GTIN (EAN)	4032248436828				
Qté.	1 pièce(s)				